

Atenuador Óptico OLA-54/55 SMART

Un atenuador óptico inteligente, preparado para el futuro



Características clave

- **Función auto-cero**
- **Diseñado para trabajar con fibras multimodo 50/125 μ m (OLA-54)**
- **Preparado para sistemas de 40 Gbps (OLA-55)**
- **Nuevo diseño óptico que consigue mínimas pérdidas de inserción**
- **SMARTWheel para configuración rápida y precisa**
- **Atenuación en valores absoluto y relativo**
- **Listo para FTTx**

Los instrumentos ópticos JDSU SMART no se limitan a las funciones básicas

Con más de 70000 unidades vendidas de sus instrumentos ópticos de bolsillo, JDSU presenta la nueva familia SMART de instrumentos inteligentes que le ayudarán a mejorar las prestaciones de sus redes. Los productos JDSU SMART incorporan potentes y avanzadas funciones, idóneas para las aplicaciones de medida y verificación de todo tipo de sistemas y señales ópticas, incluyendo redes de banda ancha, redes ópticas pasivas (PON) y Gigabit Ethernet.

Todos los instrumentos de la familia JDSU SMART incluyen:

- Un gran número de longitudes de onda de calibración, con las mejores prestaciones de la industria entre los instrumentos de su clase.
- Interfaz gráfica de usuario SmartStar que facilita y agiliza todas las operaciones.
- Sistema SmartEnergy que gestiona de manera óptima la alimentación del equipo.
- Correa de sujeción SmartBelt que permite tener las dos manos libres en las operaciones de asistencia.
- Medidas precisas y verificables, acorde a las principales normas internacionales.
- Diseño hermético y robusto, a prueba de golpes, ideal para las aplicaciones de asistencia en campo.
- Comodidad y rapidez, no necesita período de estabilidad tras el encendido, las medidas se completan en muy poco tiempo.

El atenuador óptico **OLA-54 SMART** se ha diseñado para trabajar con sistemas de fibra multimodo (50/125 μ m fiber).

El **Atenuador Óptico OLA-55 SMART** es un instrumento a prueba de futuro, ideal para la verificación de sistemas y la instalación, mantenimiento y producción de fibras monomodo. Debido a su bajo retardo de grupo diferencial (DGD), el OLA-55 es también adecuado para sistemas de 40 Gbps.



Kit OCK-10 de limpieza de conectores ópticos (accesorio)



Localizador visual de averías OV-1 (accesorio)



Adaptadores ópticos (BN 2150) para fuente láser



Adaptador universal de alterna SNT-121A



Especificaciones

	OLA-54 BN 2280/41 Multimodo	OLA-55 BN 2280/01 monomodo BN 2280/21
Rango de longitudes de onda (ajustable)	750 a 1350 nm en incrementos de 1 nm	1260 a 1650 nm en incrementos de 1 nm
Tipo de fibra	50/125 µm	9/125 µm
Longitudes de onda calibradas	850 nm, 1300 nm	1310 nm, 1550 nm, 1625 nm
Rango de presentación ⁽¹⁾	<2,5 a 60 dB	2,0 a 60 dB
Pérdida de inserción ⁽¹⁾	<2,5 dB	<2,0 dB
Linealidad	± 0,2	± 0,2
Repetitividad de los valores de atenuación ⁽²⁾	± 0,1 dB	± 0,1 dB
Precisión total de la atenuación ⁽¹⁾	tip. ± 0,8 dB	± 0,8 dB
Tipo de ajuste	Continuo	Continuo
Función	Bidireccional	Bidireccional
Valor mostrado ⁽¹⁾	Atenuación absoluta o atenuación relativa	Atenuación absoluta o atenuación relativa
Máximo nivel permitido	+20 dBm	+23 dBm

(1) Incluyendo los conectores (según IEC874-1, método 6), dependiendo de la calidad de los conectores aplicados al OLA

(2) Excluyendo la readaptación

Datos generales**Pantalla**

Pantalla gráfica iluminada, resolución: 128 × 64 puntos

Resultados expresados en

dB

El usuario puede controlar la luz de fondo

Conectores

Adaptador intercambiable para conectores ópticos, de la serie BN 2150/00.xx, adecuado para medir fibras con distintos pulidos, PC y APC

Fuente de alimentación

Cuatro baterías secas Mignon/AA, 1,5 V o
baterías recargables NiMH Mignon/AA, 1,2 V

Autonomía con baterías secas

>300 h

Ahorro de energía con baterías/NiCd/NiMH:

El instrumento se desconecta automáticamente a los ~20 minutos (esta función puede desactivarse)

Puede operar conectado a la red de tensión alterna, empleando un adaptador de alterna

Función de carga rápida de las baterías (2 horas)

Alimentación externa de 12 V DC, mediante un adaptador estándar o un adaptador para la batería del automóvil (12 V)

Compatibilidad electromagnética

Cumple la norma IEC 61326 (conformidad CE)

Calibración

Intervalo de calibración recomendado

3 años

Temperatura ambiente

Rango nominal de funcionamiento

–10°C a +55°C

Almacenamiento y transporte

–40°C a +70°C

Dimensiones y peso

Ancho × Alto × Prof

aproximadamente 95 × 60 × 195 mm

Peso

aproximadamente 500 g

Información de pedido

Rerferencia	Instrumento
BN 2280/01	OLA-55 Monomodo, Atenuador variable, PC
BN 2280/21	OLA-55 Monomodo, Atenuador variable APC
BN 2280/41	OLA-54 Multimodo, Atenuador variable 50/125 µm

Incluido con el OLA-55

2× Adaptadores intercambiables de la serie BN 2150/00.xx (deben seleccionarse)

Cuatro baterías secas Mignon/AA, 1,5 V

Manual de instrucciones

Correa de sujeción MT-1S

Número de pedido	Accesorios
BN 2150/00.32	Adaptador óptico tipo ST
BN 2150/00.58	Adaptador óptico tipo SC
BN 2150/00.51	Adaptador óptico tipo FC
BN 2150/00.50	Adaptador óptico tipo DIN
BN 2150/00.59	Adaptador óptico tipo LC
BN 2252/01	Localizador visual de averías OVF-1
BN 2229/90.21	OCK-10 Kit de limpieza de conectores ópticos
BN 2229/90.07	Cinta de limpieza
BN 2229/90.08	Cinta de repuesto para la cinta de limpieza
BN 2237/90.02	Baterías NiMH, Mignon/AA, 1,2 V (se requieren 4 por instrumento)
BN 2277/90.01	SNT-121A Adaptador universal de alterna
K804	Cable de conexión USB
BN 2277/90.02	MT-1S para un instrumento
BN 2126/03	MT-2S para dos instrumentos
BN 2126/04	MT-3S para tres instrumentos
BN 2093/31	Estuche MK-3S para tres instrumentos
BN 2280/90.01	Informe de calibración

Si desea más información sobre adaptadores de medida, cables y acopladores de fibra óptica, consulte las hojas de datos correspondientes.

All statements, technical information and recommendations related to the products herein are based upon information believed to be reliable or accurate. However, the accuracy or completeness thereof is not guaranteed, and no responsibility is assumed for any inaccuracies. The user assumes all risks and liability whatsoever in connection with the use of a product or its applications. JDSU reserves the right to change at any time without notice the design, specifications, function, fit or form of its products described herein, including withdrawal at any time of a product offered for sale herein. JDSU makes no representations that the products herein are free from any intellectual property claims of others. Please contact JDSU for more information. JDSU and the JDSU logo are trademarks of JDS Uniphase Corporation. Other trademarks are the property of their respective holders. © 2006 JDS Uniphase Corporation. All rights reserved. 30137104 500 0806 SMART-OLA55.DS.FOP.TM.SP

Test & Measurement Regional Sales

NORTH AMERICA TEL: 1 866 228 3762 FAX: +1 301 353 9216	LATIN AMERICA TEL:+55 11 5503 3800 FAX:+55 11 5505 1598	ASIA PACIFIC TEL:+852 2892 0990 FAX:+852 2892 0770	EMEA TEL:+49 7121 86 2222 FAX:+49 7121 86 1222	WEBSITE: www.jdsu.com/fiberoptictest
---	--	---	---	---